

附属資料

Appendix

附属資料

Appendix

33 日本の財政 Central government finance in Japan

33-1 一般会計，特別会計，政府関係機関及び財政投融资の推移

Budget by type of account in Japan

区分 Item	年度 FY	平成21('09)	22('10)	23('11)	24('12)	25('13)	26('14)
一 般 会 計		885,480	922,992	924,116	903,339	926,115	958,823
(一 般 歳 出)		(517,310)	(534,542)	(540,779)	(517,957)	(537,760)	(564,697)
特 別 会 計		3,549,150	3,670,738	3,848,851	3,940,945	3,866,300	4,114,258
政 府 関 係 機 関		21,261	31,353	26,130	27,033	25,099	23,370
計		4,455,891	4,625,083	4,799,097	4,871,317	4,817,514	5,096,450
う ち 重 複 額		2,373,383	2,447,442	2,573,890	2,560,498	2,565,661	2,702,195
差 引 純 計 額		2,082,508	2,177,641	2,225,207	2,310,820	2,251,853	2,394,255
財 政 投 融 資		158,632	183,569	149,059	176,482	183,896	161,800

注) 1. 各年度とも当初予算である。

2. ()のある金額については、上位項に含まれているため合計には含んでいない。

資料: 財務省「財政金融統計月報」、「財政投融资計画」

33-2 一般会計歳出予算の推移 General Accounts in Japan

区分 Item	年度 FY	平成21('09)	22('10)	23('11)	24('12)	25('13)	26('14)
社 会 保 障 関 係 費		248,344	272,686	287,079	263,901	291,224	305,175
文 教 及 び 科 学 振 興 費		53,104	55,872	55,100	54,113	53,687	54,421
(科 学 技 術 振 興 費)		(13,777)	(13,334)	(13,352)	(13,135)	(13,007)	(13,372)
国 債 費		202,437	206,491	215,491	219,442	222,415	232,702
恩 給 関 係 費		7,872	7,144	6,434	5,712	5,045	4,443
地 方 交 付 税 交 付 金		161,113	170,945	167,845	165,940	163,927	161,424
(地 方 特 例 交 付 金)		4,620	3,832	(3,877)	(1,275)	(1,255)	(1,192)
防 衛 関 係 費		47,741	47,903	47,752	47,138	47,538	48,848
公 共 事 業 関 係 費		70,701	57,731	49,743	45,734	52,853	59,685
経 済 協 力 費		6,295	5,822	5,298	5,216	5,150	5,098
中 小 企 業 対 策 費		1,890	1,911	1,969	1,802	1,811	1,853
エ ネ ル ギ 一 対 策 費		8,562	8,420	8,559	8,144	8,496	9,642
食 料 安 定 供 給 関 係 費		8,659	11,599	11,587	11,041	10,539	10,507
産 業 投 資 特 別 会 計 へ 繰 入		-	-	-	-	-	-
改 革 推 進 公 共 投 資 事 業 償 還 時 補 助 等		-	-	-	-	-	-
そ の 他 の 事 項 経 費		50,642	51,956	55,660	62,556	59,931	61,526
経 済 危 機 対 応 ・ 地 域 活 性 化 予 備 費		-	10,000	8,100	9,100	-	-
緊 急 経 済 対 応 予 備 費		10,000	-	-	-	-	-
新 型 コ ロ ナ ウ イ ル ス 感 染 症 対 策 予 備 費		-	-	-	-	-	-
予 備 費		3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
決 算 不 足 補 て ん 繰 戻		-	7,182	-	-	-	-
合 計		885,480	922,992	924,116	903,339	926,115	958,823

注) 1. 各年度とも当初予算である。

2. ()のある金額については、上位項に含まれているため合計には含んでいない。

資料: 財務省「財政金融統計月報」

(単位: 億円 100 million yen)

27('15)	28('16)	29('17)	30('18)	令和元('19)	2('20)	3('21)	4('22)
963,420	967,218	974,547	977,128	1,014,571	1,026,580	1,066,097	1,075,964
(573,556)	(578,286)	(583,591)	(588,958)	(599,359)	(634,972)	(669,020)	(673,746)
4,035,529	4,038,517	3,934,290	3,884,960	3,894,569	3,917,591	4,936,992	4,672,824
22,160	20,768	18,450	17,272	18,173	17,221	32,335	25,192
5,021,109	5,026,504	4,927,286	4,879,360	4,927,312	4,961,391	6,035,424	5,773,981
2,621,841	2,562,122	2,506,021	2,474,596	2,479,093	2,502,725	3,047,502	3,055,211
2,399,268	2,464,381	2,421,265	2,404,764	2,448,219	2,458,667	2,987,922	2,718,770
146,215	134,811	165,209	141,037	125,973	117,315	139,312	199,113

(単位: 億円 100 million yen)

27('15)	28('16)	29('17)	30('18)	令和元('19)	2('20)	3('21)	4('22)
315,297	319,738	324,735	329,732	339,914	358,608	358,421	362,735
53,613	53,580	53,567	53,646	53,824	55,055	53,969	53,901
(12,857)	(12,929)	(13,045)	(13,159)	(13,378)	(13,565)	(13,673)	(13,788)
234,507	236,121	235,285	233,020	235,082	233,515	237,588	243,393
3,932	3,421	2,947	2,504	2,097	1,750	1,451	1,221
155,357	152,811	155,671	155,150	159,850	158,093	159,489	158,825
(1,189)	(1,233)	(1,328)	(1,544)	(4,340)	(2,007)	(3,577)	(2,267)
49,801	50,541	51,251	51,911	52,066	53,133	53,235	53,687
59,711	59,737	59,763	59,789	60,596	68,571	60,695	60,575
5,064	5,161	5,110	5,089	5,021	5,123	5,108	5,105
1,856	1,825	1,810	1,771	1,740	1,753	1,745	1,713
8,985	9,308	9,635	9,186	9,104	9,495	8,891	8,756
10,417	10,282	10,174	9,924	9,816	9,840	12,773	12,701
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
61,379	61,193	61,098	61,904	60,182	66,645	57,732	58,350
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50,000	50,000
3,500	3,500	3,500	3,500	5,000	5,000	5,000	5,000
-	-	-	-	-	-	-	-
963,420	967,218	974,547	977,128	994,291	1,026,580	1,066,097	1,075,964

34 日本の研究費デフレーター R&D deflators in Japan

[令和2年度 (FY2020) = 100]

組織 Organization	人文・社会科学を含む全体 Natural & social sciences			
	企業 Business enterprises	非営利団体・公的機関 Non-profit institutions and public organizations	大学等 Universities and colleges	全体 Total
年度 FY				
昭和58('83)	89.6	89.1	82.1	87.7
59('84)	92.0	91.5	84.9	90.3
60('85)	93.1	92.7	87.0	91.8
61('86)	90.6	91.0	87.0	89.9
62('87)	91.1	91.7	88.3	90.6
63('88)	93.1	93.8	91.3	92.8
平成元('89)	97.1	98.1	95.6	96.9
2('90)	99.9	101.5	99.2	100.0
3('91)	101.4	103.1	101.9	101.7
4('92)	101.7	103.5	103.0	102.2
5('93)	101.2	103.1	103.6	102.0
6('94)	101.7	103.5	104.9	102.6
7('95)	102.0	103.8	105.8	103.0
8('96)	103.3	104.8	107.5	104.3
9('97)	104.3	105.6	108.3	105.2
10('98)	102.1	103.7	106.3	103.2
11('99)	101.0	102.4	105.1	102.0
12('00)	101.4	102.2	105.3	102.3
13('01)	99.6	100.2	103.7	100.4
14('02)	97.8	98.3	101.2	98.5
15('03)	97.3	97.6	100.6	97.9
16('04)	97.8	98.0	100.5	98.3
17('05)	99.9	99.7	101.8	100.2
18('06)	101.7	101.1	102.8	101.8
19('07)	102.6	101.9	102.9	102.6
20('08)	102.9	102.3	102.3	102.7
21('09)	97.9	98.0	98.2	98.0
22('10)	98.8	98.4	99.0	98.8
23('11)	99.4	98.9	99.2	99.3
24('12)	98.5	98.0	98.2	98.4
25('13)	99.9	99.6	99.0	99.7
26('14)	101.5	101.5	100.5	101.3
27('15)	100.0	100.0	100.0	100.0
28('16)	99.2	99.3	100.0	99.4
29('17)	100.9	100.8	101.1	100.9
30('18)	102.3	102.1	102.3	102.3
令和元('19)	102.0	102.1	102.3	102.1
2('20)	100.0	100.0	100.0	100.0
3('21)	103.3	103.2	102.8	103.2

注) 1. 算出方法

○各デフレータの算出は、企業、非営利団体・公的機関、大学等のそれぞれについて、人件費や原材料費などの費目ごとに対応する基礎となる指数を用い、それに各基準年度(基準年度は5年ごとに改定、現在は令和2年度基準)のウェイト(費目別研究費)を乗じて加重平均する方法による。

【デフレータ算出の基礎として用いた指数】

- ①人件費:全産業の賃金指数(厚生労働省)
- ②原材料費:国内需要生産財の原材料の企業物価指数(日本銀行)
- ③土地:全国市街地(総合)の毎年9月の指数(日本不動産研究所「全国市街地価格指数」)
- ④建物:非住宅の建設工事費デフレーター(国土交通省)
- ⑤国内・輸入・輸出の平均指数の一般機器、電気機器、輸送用機器、精密機器の加重平均値の企業物価指数(日本銀行)
- ⑥その他の費目:持家の帰属家賃及び生鮮食品を除く総合指数(総務省統計局「消費者物価指数」)

自 然 科 学 Natural sciences and engineering			
企 業 Business enterprises	非営利団体・公的機関 Non-profit institutions and public organizations	大 学 等 Universities and colleges	全 体 Total
89.6	89.7	84.9	88.8
92.0	92.0	87.6	91.3
93.1	93.1	89.4	92.6
90.6	91.4	89.0	90.5
91.1	92.0	90.0	91.1
93.1	94.2	92.7	93.2
97.1	98.4	96.9	97.2
99.9	101.8	100.3	100.2
101.4	103.4	102.7	101.8
101.7	103.7	103.5	102.2
101.2	103.3	103.8	101.9
101.7	103.7	104.9	102.4
102.0	103.9	105.7	102.8
103.3	104.9	107.2	104.0
104.3	105.7	108.0	105.0
102.1	103.7	106.0	102.9
101.0	102.5	104.6	101.7
101.4	102.2	104.8	102.0
99.6	100.2	103.0	100.1
97.8	98.3	100.6	98.2
97.3	97.6	100.0	97.7
97.8	98.0	100.0	98.1
99.9	99.7	101.4	100.1
101.7	101.1	102.7	101.8
102.6	101.9	103.0	102.6
102.9	102.4	102.6	102.8
97.9	98.0	98.3	98.0
98.8	98.4	99.0	98.8
99.4	98.9	99.2	99.3
98.5	98.0	98.3	98.4
99.9	99.7	99.3	99.8
101.5	101.5	100.8	101.4
100.0	100.0	100.0	100.0
99.2	99.2	99.8	99.3
100.9	100.8	101.0	100.9
102.3	102.2	102.2	102.3
102.0	102.1	102.2	102.0
100.0	100.0	100.0	100.0
103.3	103.2	103.1	103.3

○全体デフレータの算出は、以下の手順で行った(インプリシットデフレータ)。

- ①企業、非営利団体・公的機関、大学等の各デフレータを用いて、それぞれの実質研究費を算出する。
- ②これを合算し、全体の实質研究費を得る。
- ③全体の实質研究費から逆算し、全体のデフレータを算出する。

2. 平成13年度から調査対象区分が変更されたため、平成12年度までの非営利団体・公的機関は、研究機関の数値を使用している。

資料：総務省統計局調べ

35 主要国等の GDP (国内総生産) デフレーター GDP deflators in selected countries

年 Year	国, 地域 Country, Area	日 本	米 国	ド イ ツ	フ ラ ンス	英 国	EU-15	EU-28	EU-27	中 国	韓 国	ロ シ ア
		Japan	United States	Germany	France	United Kingdom				China	Rep. of Korea	Russian Federation
1983		99.0	48.7	59.0	52.9	34.7	-	-	-	18.0	29.5	-
1984		100.4	50.5	60.2	56.7	36.4	-	-	-	18.9	30.9	-
1985		101.6	52.1	61.4	59.8	38.4	-	-	-	20.8	32.1	-
1986		103.3	53.1	63.3	62.8	40.1	-	-	-	21.8	33.7	-
1987		103.1	54.5	64.1	64.3	42.2	-	-	-	22.9	35.3	-
1988		103.7	56.4	65.2	66.4	44.8	-	-	-	25.7	37.8	-
1989		105.9	58.6	67.1	68.5	48.4	-	-	-	27.9	40.1	0.00079
1990		108.6	60.8	69.3	70.4	52.2	-	-	-	29.5	44.2	0.00091
1991		111.7	62.8	71.5	72.2	55.6	-	-	-	31.5	48.2	0.00208
1992		113.6	64.3	75.3	73.6	57.4	-	-	-	34.1	51.9	0.0331
1993		114.2	65.8	78.2	74.8	59.0	-	-	-	39.2	55.2	0.3
1994		114.4	67.2	79.8	75.5	59.8	-	-	-	47.3	59.7	1.3
1995		113.8	68.6	81.4	76.3	66.8	72.7	71.2	-	53.8	63.9	3.5
1996		113.3	69.9	81.9	77.4	69.6	73.9	72.5	-	57.3	66.5	5.1
1997		113.9	71.1	82.1	78.0	69.4	76.1	74.7	-	58.2	69.2	5.9
1998		113.9	71.9	82.7	78.8	70.5	78.5	77.0	-	57.7	72.3	6.9
1999		112.5	72.9	82.9	78.9	71.4	80.9	79.4	-	57.0	71.4	12.0
2000		111.0	74.5	82.5	80.2	72.6	84.0	82.4	-	58.1	72.1	16.5
2001		109.7	76.2	83.6	81.8	74.0	85.8	84.2	-	59.3	74.6	19.2
2002		108.2	77.4	84.8	83.5	75.5	86.8	85.3	-	59.7	76.9	22.2
2003		106.5	78.9	85.9	85.0	77.6	87.8	86.4	-	61.2	79.5	25.2
2004		105.3	81.0	86.8	86.4	79.6	89.8	88.5	-	65.5	82.0	30.4
2005		104.0	83.6	87.2	88.1	82.1	91.5	90.4	-	68.0	82.9	36.2
2006		103.1	86.2	87.5	90.0	84.4	94.4	93.4	-	70.7	82.7	41.7
2007		102.4	88.5	89.1	92.3	86.8	97.0	96.2	-	76.2	84.7	47.5
2008		101.5	90.2	89.9	94.4	89.6	97.2	96.6	-	82.1	87.1	56.0
2009		100.9	90.8	91.5	94.5	91.1	92.9	92.5	-	82.0	90.2	57.1
2010		99.0	91.9	92.1	95.5	92.4	95.0	94.5	-	87.6	92.7	65.2
2011		97.4	93.8	93.1	96.4	94.3	96.6	96.2	-	94.7	93.9	75.6
2012		96.7	95.5	94.5	97.5	95.8	96.1	95.8	-	96.9	95.1	82.4
2013		96.3	97.2	96.4	98.3	97.9	96.3	96.0	-	99.0	96.0	86.7
2014		97.9	99.0	98.2	98.9	99.5	97.9	97.8	-	100.0	96.9	93.2
2015		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
2016		100.4	101.0	101.3	100.5	101.9	101.9	101.9	-	101.4	102.0	102.8
2017		100.3	102.9	102.9	101.0	103.8	104.3	104.6	-	105.7	104.3	108.3
2018		100.3	105.4	104.9	102.0	105.8	106.1	106.7	-	109.4	104.8	119.2
2019		101.0	107.3	107.1	103.4	108.0	107.7	108.5	-	111.1	103.9	122.9
2020		101.9	108.6	109.1	106.2	113.5	-	-	102.8	111.7	105.2	123.6
2021		101.0	113.1	112.4	107.6	113.8	-	-	108.3	116.6	107.7	143.9

注) 中国の2020年及び2021年、ロシアの2020年及び2021年の値は推計値である。

資料: EU: Eurostat database

その他の国: OECD, Main Science and Technology Indicators, Vol. 2023/1.

36 主要国通貨の円換算率 Exchange rates for selected countries

36-1 IMF 為替レート IMF exchange rates to Yen for selected countries

国, 地域 Country, Area	米 国 United States 円/ドル yen/dollar	ドイツ Germany 円/ユーロ yen/euro	フランス France 円/ユーロ yen/euro	英 国 United Kingdom 円/ポンド yen/pound	欧州連合 EU 円/ユーロ yen/euro	中 国 China 円 / 元 yen/yuan	韓 国 Rep. of Korea 円/ウォン yen/won	ロシア Russian Federation 円/ルーブル yen/ruble	インド India 円/ルピー yen/rupee
年 Year									
1983	237.51	181.93	204.42	360.30	211.69	120.22	0.31	-	23.52
1984	237.52	163.23	178.28	317.40	187.40	102.38	0.29	-	20.90
1985	238.54	158.47	174.14	309.22	181.82	81.23	0.27	-	19.29
1986	168.52	151.78	159.60	247.22	165.35	48.81	0.19	-	13.36
1987	144.64	157.39	157.85	237.05	166.96	38.86	0.18	-	11.16
1988	128.15	142.72	141.12	228.29	151.72	34.43	0.18	-	9.21
1989	137.96	143.52	141.84	226.21	152.09	36.64	0.21	-	8.50
1990	144.79	175.27	174.42	258.41	184.32	30.27	0.20	-	8.27
1991	134.71	158.76	156.62	238.36	167.11	25.31	0.18	-	5.92
1992	126.65	158.61	156.93	223.60	164.30	22.97	0.16	-	4.89
1993	111.20	131.55	128.80	167.02	130.36	19.30	0.14	112.13	3.65
1994	102.21	123.19	120.76	156.54	121.49	11.86	0.13	46.65	3.26
1995	94.06	128.37	123.61	148.47	123.10	11.26	0.12	20.63	2.90
1996	108.78	141.38	139.49	169.88	137.93	13.08	0.14	21.24	3.07
1997	120.99	136.46	135.97	198.15	137.21	14.60	0.13	20.92	3.33
1998	130.91	145.50	145.56	216.84	146.60	15.81	0.09	13.49	3.17
1999	113.91	121.36	121.36	184.33	121.36	13.76	0.10	4.63	2.65
2000	107.77	99.29	99.29	163.39	99.29	13.02	0.10	3.83	2.40
2001	121.53	108.75	108.75	175.00	108.75	14.68	0.09	4.17	2.58
2002	125.39	118.01	118.01	188.25	118.01	15.15	0.10	4.00	2.58
2003	115.93	130.84	130.84	189.48	130.84	14.01	0.10	3.78	2.49
2004	108.19	134.34	134.34	198.18	134.34	13.07	0.09	3.75	2.39
2005	110.22	137.07	137.07	200.64	137.07	13.45	0.11	3.90	2.50
2006	116.30	145.90	145.90	214.29	145.90	14.59	0.12	4.28	2.57
2007	117.75	161.16	161.16	235.70	161.16	15.48	0.13	4.60	2.85
2008	103.36	152.00	152.00	191.55	152.00	14.87	0.09	4.16	2.38
2009	93.57	130.50	130.50	146.39	130.50	13.70	0.07	2.95	1.93
2010	87.78	116.42	116.42	135.72	116.42	12.97	0.08	2.89	1.92
2011	79.81	111.15	115.15	127.98	115.15	12.35	0.07	2.72	1.71
2012	79.79	102.52	102.52	126.49	102.52	12.64	0.07	2.59	1.49
2013	97.60	129.58	129.58	152.69	129.58	15.75	0.09	3.07	1.67
2014	105.95	140.70	140.70	174.53	140.70	17.25	0.10	2.76	1.74
2015	121.04	134.34	134.34	185.08	134.34	19.44	0.11	1.99	1.89
2016	108.79	120.48	120.48	147.47	120.48	16.37	0.09	1.62	1.62
2017	112.17	126.74	126.74	144.36	126.74	16.60	0.10	1.92	1.72
2018	110.42	130.37	130.37	147.23	130.37	16.70	0.10	1.76	1.61
2019	109.01	122.03	122.03	139.14	122.03	15.78	0.09	1.68	1.55
2020	106.77	121.96	121.96	136.89	121.96	15.47	0.09	1.48	1.44
2021	109.75	129.81	129.81	150.96	129.81	17.02	0.10	1.49	1.48

注) 1. ユーロは1998年以前はエキュである。

2. 1998年までのドイツの通貨はマルク、フランスはフランの為替レートである。

資料: IMF Data

36-2 購買力平価による円換算率

Purchasing power parities to Yen for selected countries

国, 地域 Country, Area	米 国	ド イ ツ	フ ラ ンス	英 国	EU-15	EU-28	EU-27	中 国	韓 国	ロ シ ア
	United States	Germany	France	United Kingdom				China	Rep. of Korea	Russian Federation
年 Year	円/ドル	円/ユーロ	円/ユーロ	円/ポンド	円/ユーロ	円/ユーロ	円/ユーロ	円/元	円/ウォン	円/ルーブル
	yen/dollar	yen/euro	yen/euro	yen/pound	yen/euro	yen/euro	yen/euro	yen/yuan	yen/won	yen/ruble
1983	208.72	207.67	217.02	400.60	-	-	-	161.91	0.447	-
1984	204.42	206.62	205.68	387.03	-	-	-	156.56	0.434	-
1985	200.65	204.87	197.50	371.44	-	-	-	143.84	0.423	-
1986	199.86	202.11	191.03	361.74	-	-	-	139.64	0.409	-
1987	194.73	199.24	186.16	342.54	-	-	-	132.68	0.390	-
1988	189.27	197.16	181.52	324.76	-	-	-	119.09	0.366	-
1989	185.97	195.68	179.46	307.23	-	-	-	111.97	0.352	-
1990	183.93	194.18	179.36	292.19	-	-	-	108.58	0.328	339,153.14
1991	183.12	193.89	180.03	282.60	-	-	-	104.72	0.310	152,684.85
1992	182.03	187.19	179.50	278.08	-	-	-	98.41	0.292	9,760.30
1993	178.82	181.21	177.64	272.22	-	-	-	85.92	0.277	993.66
1994	178.83	181.37	179.78	274.22	-	-	-	72.76	0.261	249.19
1995	174.24	176.92	176.85	244.28	194.19	207.05	-	63.68	0.243	101.59
1996	170.34	174.82	173.56	238.89	187.54	199.90	-	59.52	0.232	69.36
1997	168.30	172.99	173.65	237.49	183.51	195.20	-	58.87	0.224	60.57
1998	166.38	171.76	173.03	230.86	181.62	192.67	-	59.39	0.215	51.06
1999	162.04	169.83	170.08	223.25	174.98	185.76	-	59.40	0.215	29.25
2000	154.69	164.01	166.27	219.54	178.76	190.03	-	56.82	0.207	21.19
2001	149.64	160.91	164.09	215.41	175.22	185.86	-	55.08	0.198	17.98
2002	143.77	157.43	159.63	208.41	170.56	181.21	-	53.42	0.187	15.50
2003	139.58	155.79	150.10	200.58	161.51	172.20	-	51.54	0.176	14.15
2004	134.40	153.59	143.73	195.40	156.85	167.47	-	47.65	0.169	11.63
2005	129.55	148.45	141.36	183.08	146.20	155.15	-	45.59	0.164	10.17
2006	124.45	146.83	139.10	178.68	142.94	151.47	-	43.44	0.161	9.86
2007	120.32	143.70	135.38	169.65	138.89	147.28	-	40.03	0.156	8.60
2008	116.85	142.43	132.50	166.52	140.95	148.89	-	36.76	0.149	8.15
2009	115.22	142.05	133.52	162.26	139.59	148.50	-	36.55	0.139	8.22
2010	111.71	138.76	130.71	159.08	136.27	145.31	-	33.56	0.133	7.06
2011	107.45	136.24	127.71	152.19	131.86	140.88	-	30.49	0.126	5.83
2012	104.27	132.45	123.50	148.62	127.36	136.62	-	29.28	0.122	5.33
2013	101.30	130.75	124.81	145.71	122.16	130.93	-	27.65	0.117	5.19
2014	103.05	134.02	127.61	147.55	123.41	132.54	-	27.42	0.118	4.91
2015	103.47	132.97	127.95	149.40	120.14	129.35	-	26.73	0.121	4.39
2016	105.52	140.21	135.27	153.24	133.91	144.04	-	26.45	0.123	4.36
2017	105.10	141.12	136.48	153.52	135.21	145.14	-	25.12	0.120	4.36
2018	104.16	141.63	137.75	151.46	134.35	144.21	-	24.63	0.122	4.24
2019	104.31	138.87	141.21	151.59	138.98	149.36	-	24.79	0.121	4.20
2020	101.24	137.12	139.20	146.94	137.22	148.10	153.47	24.23	0.123	4.13
2021	100.41	135.42	138.44	144.94	-	-	151.27	23.98	0.118	3.67

資料: EU: Eurostat database

EU以外: OECD, Main Science and Technology Indicators, Vol. 2023/2.